

DAFTAR PUSTAKA

- Adelia, N., Aprilia, A. M. M. (2021). Sistem Informasi Reservasi Hotel Rantauprapat Berbasis Web Dengan Framework Codeigniter. *Journal of Student Development Information System (JoSDIS)*, 1, 7–17. <https://doi.org/https://doi.org/10.36987/josdis.v1i1.2197>
- Adrian, K. (2024). 9 Manfaat Alpukat Untuk Kesehatan. <https://www.alodokter.com/tidak-cuma-enak-manfaat-alpukat-juga-banyak>. Diakses pada 9 Maret 2025. Pukul 10.35.
- Afriyadi, A., Saputra, E. K., Ramadhan, M. F., & Dinata, O. (2022). Permata : Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Melalui Tanaman Alpukat Di Desa Air Glubi. *Journal of Maritime Empowerment*, 5(1), 5–11. <https://doi.org/10.31629/jme.v5i1.5431>
- Andre Shevcenco Mumu, S.Th., Dr. Roy Dekky Tamaweol, T. M. (2025). Teologi Kecerdasan Buatan (AI): Tinjauan Dogmatis, Praktis, dan Reflektif. Purwokerto. Revormasi.
- Aprilliani, F., Atmiasih, D., & Ristiono, A. (2021). Evaluasi Tingkat Kematangan Buah Alpukat (*Persea Americana* Mill.) Dengan Teknologi Pengolahan Citra. *Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian*, 18(1), 1-8. <https://doi.org/10.21082/jpasca.v18n1.2021.1-8>
- Apung, H. R. (2020). Klasifikasi Kualitas Buah Jeruk Menggunakan Computer Vision Dengan Arsitektur YOLO V8. *Jurnal Pendidikan Informatika dan Sains*. 9(1), 46–58. <https://doi.org/10.31571/saintek.v9i1>.
- Arbeláez, P., Maire, M., Fowlkes, C., & Malik, J. (2021). Contour detection and hierarchical image segmentation. *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*, 33(5), 898–916. <https://doi.org/10.1109/TPAMI.2010.161>
- Ardianto, W. F., Sriani, S., & Hasugian, A. H. (2023). Application of color extraction methods and k-nearest neighbor to determine maturity avocado butter. *Jurnal Teknik Informatika C.I.T Medicom*, 15(1), 09–20. <https://doi.org/10.35335/cit.vol15.2023.375.pp09-20>
- Aula, N., Ula, M., & Rosnita, L. (2023). Analisis Sentimen Review Customer Terhadap Perusahaan Ekspedisi JNE, J&T Express, Dan Pos Indonesia Menggunakan Metode Support Vector Machine (SVM). *Journal of Informatics and Computer Science*, 9(1), 81-86. <https://doi.org/10.33143/jics.v9i1.2947>
- BPS Kabupaten Aceh Tengah. (2020). Kabupaten Aceh Tengah dalam angka 2020. *BPS-Statistics of Aceh Tengah Regency*. <https://acehtengahkab.bps.go.id>. Diakses pada 12 Maret 2025. Pukul 23.20.
- BPS. (2023). Produksi buah-buahan menurut jenis tanaman menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Aceh tahun 2019–2023. Badan Pusat

Statistik <https://aceh.bps.go.id/en/statisticstable/3/U0dKc1owczVSaIJ5VFdOMWVETnlVRVJ6YlRJMfP6MDkjMw%3D%3D/produksi-buah-buahan-menurut-jenis-tanaman-menurut-kabupaten-kota-di-provinsi-aceh--2022.html>. Diakses pada 9 Maret 2025. Pukul 14.30.

- Dwi Arfika, D., Syafitri, I., & Husaini Pahutar, P. (2024). Sistem Pendeteksi Kematangan Buah Alpukat Dengan Transformasi Ruang Warna HSI. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(4), 6061–6066. <https://doi.org/10.36040/jati.v8i4.10117>
- Hamzah, A., Susanti, E., & Lestari, R. M. (2024). *KLASIFIKASI KEMATANGAN BUAH ALPUKAT MENTEGA BERDASARKAN FITUR WARNA MENGGUNAKAN SUPPORT VECTOR MACHINE (SVM)* Amir. 6(1), 108–120. <https://doi.org/https://doi.org/10.47080/iftech.v6i1.3103>
- Herlina Ferliyanti, S. (2021). PERANCANGAN SISTEM PENJUALAN SPAREPART BERBASIS DESKTOP. *Jurnal AKRAB JUARA*, 6(November). <https://doi.org/https://doi.org/10.58487/akrabjuara.v6i4.1626>
- Herzegovina, I., & Triyanto (2020). Ragam Olahan Buah Alpukat yang Sehat dan Kaya Manfaat. Bandung: Tiram Media.
- Hofman, P. J., Jobin-Decor, M., & Meiburg, G. F. (2022). Ripening Behavior And Quality Of ‘Hass’ Avocado Fruit Following Low-Temperature Storage. *Postharvest Biology and Technology*, 24(1), 1-9. [https://doi.org/10.1016/S0925-5214\(01\)00114-5](https://doi.org/10.1016/S0925-5214(01)00114-5)
- Ihsan, F., Hadori, A. (2024). Morphological Characterization and Evaluation of Avocado Local Accession in Bangka Island. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pertanian AGROSAINSTEK*, 8(2), 60–68. <https://doi.org/https://doi.org/10.33019/agrosainstek.v8i2.644>
- Irma, I., Muchtar, M., Adawiyah, R., & Sarimuddin, S. (2024). Klasifikasi Tingkat Kematangan Cabai Merah Keriting Menggunakan Svm Multiclass Berdasarkan Ekstraksi Fitur Warna. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 12(3), 1747–1755. <https://doi.org/10.23960/jitet.v12i3.4430>
- Irsal, M., Syuhada, F. A., Ananda, Y. P., Galih, A., Putra, P., Syahputera, M. R., Wibowo, S., & Kahar, R. (2020). *Journal of Vocational Health Studies ANALYSIS EXPOSURE INDEX AS AN OPTIMIZATION EFFORT ON*. 04, 50–54. <https://doi.org/10.20473/jvhs.V4.I2.2020.50-54>
- Jaramillo-Acevedo, C. A., Choque-Valderrama, W. E., Guerrero-Álvarez, G. E., & Meneses-Escobar, C. A. (2020). Hass avocado ripeness classification by mobile devices using digital image processing and ANN methods. *International Journal of Food Engineering*, 16(12). <https://doi.org/10.1515/ijfe-2019-0161>
- Jeong, J., Huber, D. J., & Sargent, S. A. (2023). Influence Of 1-Methylcyclopropene (1-MCP) On Ripening And Cell-Wall Matrix Polysaccharides Of Avocado

- (Persea Americana) Fruit. *Postharvest Biology and Technology*, 29(2), 147-157. [https://doi.org/10.1016/S0925-5214\(02\)00209-6](https://doi.org/10.1016/S0925-5214(02)00209-6)
- Kirana, K. C. (2021). *Pengolahan Citra Digital: Teori dan Penerapan Pengolahan Citra Digital pada Deteksi Wajah*. Malang: Ahlimedia Press.
- Lela Nurlaela, A. D. dan N. T. P. (2020). *RANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY BARANG BERBASIS WEB STUDI KASUS PADA CV. LIMOPLAST*. 2(5), 74–90. <https://doi.org/https://doi.org/10.46799/syntax-idea.v2i5.273>
- Marhamah. (2020). *Implementasi Algoritma Support Vector Machine (Svm) Dalam Memprediksi Kelulusan Jalur Masuk Perguruan Tinggi Banda Aceh (Studi Kasus Mahasiswa Baru Tahun Ajaran 2019)*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
- Mera, P., & Willians, A. (2024). Development of a Method for the Prediction of Optimal Maturity of Avocado Using Machine Learning. *Article*. <https://doi.org/10.20944/preprints202407.1314.v1>
- Mulyawan, H. (2021). *Identifikasi Dan Tracking Objek Berbasis Image Processing Secara Real Time*. Skripsi. Politeknik Elektronika Negeri Surabaya.
- Musakkir, A. F. R., & Sulastiyo, L. E. P. (2023). *Sistem Sortir Buah Berbasis Internet of Things*. Skripsi. Politeknik Negeri Ujung Pandang.
- Nabilla, P., Saputra, M. F., Saputra, R. A. (2022). Perbandingan Ruang Warna Rgb, Hsv Dan Ycber Untuk Segmentasi Citra Ikan Kembung Menggunakan K-Means Clustering. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 6(2). <https://doi.org/https://doi.org/10.36040/jati.v6i2.4770>
- Nuanmeesri, S. (2024). Utilization of Multi-Channel Hybrid Deep Neural Networks for Avocado Ripeness Classification. *Engineering, Technology and Applied Science Research*, 14(4), 14862–14867. <https://doi.org/10.48084/etasr.7651>
- Nurhidayat, R., & Dewi, K. E. (2023). Penerapan Algoritma K-Nearest Neighbor Dan Fitur Ekstraksi N-Gram Dalam Analisis Sentimen Berbasis Aspek Komputer. *Jurnal Ilmiah Komputer Dan Informatika*, 12(1), 91–100. <https://doi.org/10.34010/komputa.v12i1.9458>
- Riadi, M. (2022). *Sistem (Pengertian, Karakteristik dan Klasifikasi)*. <https://www.kajianpustaka.com/2020/07/sistem-pengertian-karakteristik-dan-klasifikasi.html>. Diakses pada 20 Desember 2025. Pukul 14:59.
- Sadli, M., Fajriana, Fuadi, W., Ermatita, & Pahendra, I. (2020). Electrical peak load forecasting using long short term memory and support vector machine. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 725(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/725/1/012060>
- Salameh, M., Nacouzi, D., Lahoud, G., Riachy, I., & Kayal, W. El. (2022). *Evaluation of Postharvest Maturity Indices of Commercial Avocado Varieties Grown at Various Elevations Along Lebanon ' s Coast*. 13(June).

<https://doi.org/10.3389/fpls.2022.895964>

- Saputra, J., Sa, Y., Yoga Pudya Ardhana, V., & Afriansyah, M. (2023). RESOLUSI: Rekayasa Teknik Informatika dan Informasi Klasifikasi Kematangan Buah Alpukat Mentega Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor Berdasarkan Warna Kulit Buah. *Media Online*, 3(5), 347–354. <https://djournals.com/resolusi>
- Saputra, R. A., & Puspitasari, D. T. B. (2022). Deteksi Kematangan Buah Melon dengan Algoritma Support Vector Machine Berbasis Ekstraksi Fitur GLCM. *Jurnal Infortech*, 4(2), 200–206. <https://doi.org/10.31294/infortech.v4i2.14436>
- Sari, N., Darmawati, E., & Ahmad, U. (2022). Retail Packaging Design For Avocado Fruits Labeled Ripe Indicator. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 10(3), 291–304. <https://doi.org/10.19028/jtep.010.3.291-304>
- Septiadi, D., & Sudjatmiko, D. P. (2023). Prospect Analysis of Avocado Cultivation in Pringgasela District East Lombok Regency. *Jurnal Agrisistem: Seri Sosek Dan Penyuluhan*, 19(1). <https://doi.org/https://doi.org/10.52625/j-agr-sosekpenyuluhan.v19i1.264>
- Sunarya, R., & Gaol, P. L. (2021). Pengaruh Implementasi Sistem Informasi Kepegawaian (Sipeg) Terhadap Kinerja Pegawai Negeri Sipil Direktorat Jenderal Energi Baru , *Risan Sunarya , Porman Lumban Gaol Biro Sumber Daya Manusia (Biro SDM) Kementerian Energi dan Sumber Daya*. 3(1), 29–56. <https://doi.org/10.32834/jsda.v3i1.274>
- Tjahjono, T. (2024). Tips Mudah Membuat Olahan dari Buah Alpukat. Yogyakarta: Andi.
- Vernanda, D., Nugraha Purnawan, N., Herdiawan Apandi, T. (2020). Data Analisis Klasifikasi Tingkat Kemanisan Nanas Menggunakan SVM. *Jurnal Ilmiah Ilmu Dan Teknologi Rekayasa*, 3(2), 32–41. <https://doi.org/10.31962/jiitr.vvii.52>
- Wibowo, G. W., & Mulyanto, E. (2024). Classification of Avocado Ripeness Levels Using CNN Method. *Sinkron*, 8(3), 1828–1837. <https://doi.org/10.33395/sinkron.v8i3.13854>